

Rec'd PCT/PTC

13 DEC 2004

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
NATIONAL BOARD OF PATENTS AND REGISTRATION

PCT/FI 03 00472

Helsinki 22.07.2003

E T U O I K E U S T O D I S T U S
P R I O R I T Y D O C U M E N T

RECD 20 AUG 2003

WIPO PCT

Haltija
Holder

Valtonen, Jori Santeri
Tampere

Hyödyllisyysmalli nro
Utility model no

5594

Rekisteröintipäivä
Date of grant

14.11.2002

Hyödyllisyysmallihakemus nro
Utility model application no

U20020284

Tekemispäivä
Filing date

13.06.2002

Kansainvälinen luokka
International class

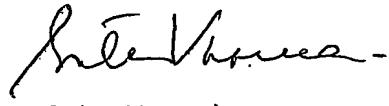
G09F 15/00

Keksiinon nimitys
Title of invention

"Mainosteline"

Täten todistetaan, että oheiset asiakirjat ovat tarkkoja jäljennöksiä
Patentti- ja rekisterihallitukselle alkuaan annetuista selityksestä,
suojavaatimuksesta ja piirustuksista.

This is to certify that the annexed documents are true copies of
description, claim and drawings, originally filed with the Finnish
Patent Office.



Satu Vasenius

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

Maksu 15 €
Fee 15 €

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen
1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suorit-
teista muutoksineen.

The fee is based on the Decree with amendments of the Ministry of
Trade and Industry No. 1027/2001 concerning the chargeable services
of the National Board of Patents and Registration of Finland.

Osoite: Arkadiankatu 6 A Puhelin: 09 6939 500 Telefax: 09 6939 5328
P.O.Box 1160 Telephone: + 358 9 6939 500 Telefax: + 358 9 6939 5328
FIN-00101 Helsinki, FINLAND

Best Available Copy

Mainosteline

Tämä eksintö koskee laskettelukeskukseen sijoitettavaa mainostelinettä, joka toimii samalla laskettelurinteessä laskettelijoiden suorituspaikkana.

On tunnettu, että laskettelukeskuksissa harjoitetaan erityyppistä mainontaa nousulatujuen, laskettelurinteiden ja huoltorakennusten läheisyydessä. On myös tunnettu, että laskettelurinteisiin sijoitetaan suorituspaikoiksi lumesta valmistettujen hyppyreiden ja vastaavien lisäksi lisähaastetta tuovia käsikaidetta muistuttavia metallisia, muovisia ja puisia tai näiden yhdistelmistä valmistettuja rakennelmia suorituspaikoiksi. Näitä käsikaidemaisia rakennelmia laskettelijat käyttävät esim. 10 liukuen lasketteluvällineellä niiden päällä.

Nämä aikaisemmin tunnetut rakennelmat on rakennettu toimimaan laskittelijoiden lisähaasteena, eikä mainostelineinä. Rakenteiden rinneturvallisuuteen ei ole myöskään kiinnitetty erityistä huomiota. Vastaavasti aikaisemmin tunnetut mainostelineet ovat toimineet passiivisina mainostelineinä tuomatta lisäarvoa 15 laskittelijoiden suorituspaikkoina.

Keksinnön mukaiselle mainostelineelle on tunnusomaista se, että se muodostuu yhtenäisestä kaidemaisena suorituspaikkana toimivasta teräsrungosta, johon kevytrakenteinen mainospinta on helppo kiinnittää tukeasti.

Keksinnön mukaisella mainostelineellä on huomattavia etuja. Sen voi sijoittaa 20 vapaasti laskettelurinteeseen toimien siellä lisähaastetta tuovana suorituspaikkana. Mainostelineen yhtenäinen metallikehysrunko, sileä mainospinta ja puusta valmistetut lisätukijalat vähentävät laskettelijan ja laskitteluvälineiden vahingoittumisriskiä suorituspaikassa törmäys- ja kaatumistapauksissa eli toisin sanoen lisäävät suorituspaikan ja laskittelurinteiden turvallisuutta.

Keksinnön mukainen mainosteline on helppo siirtää ja sijoittaa erityyppisiin laskettelurinteisiin, joten samanmuotoista mainostelinettä voidaan käyttää useissa eri laskettelukeskuksissa, mistä on etua useita samanlaisia mainospintoja valmistettaessa. Koska eksinnön mukaiseen mainostelineeseen kiinnitettävät mainospinnat voidaan valmistaa kevytrakenteisiksi ja kiinnittäminen on helppoa, on mainospinnat edullisia 30 valmistaa ja vaihtaa.

Keksintöä selostetaan lähemmin seuraavassa viitaten oheisiin piirrustuksiin, joissa

- 5 kuvio 1 esittää sivulta nähtynä yhtä eksinnön mukaista mainostelinettä,
- kuvio 2 esittää päältä nähtynä samaa,
- kuvio 3 esittää suuremmassa mittakaavassa poikkileikkausta eksinnön mukaisen mainostelineen rakenteesta,
- kuviot 4 ja 5 esittävät vaihtoehtoisia yksityiskohtia kuvista 3,
- kuvio 6 esittää yhtä vaihtoehtoista mainostelineen muotoa sivulta,
- kuvio 7 esittää yhtä vaihtoehtoista mainostelineen muotoa päältä.

10 Keksinnön mukainen mainosteline 1 muodostuu teräksisestä kehysrungosta sekä molemmin puolin kiinnitettävistä mainospinnoista 2. Mainosteline 1 valmistetaan muotoon taivutetusta lumipinnan 9 alapuoleltä alkavasta ja päättäväästä suorituspaikkana toimivasta teräksisestä yläprofiilista 3, johon esim. hitsaamalla liitetään lumipinnan 9 alapuolelle jäävät alaprofiili 4 ja tukijalat 5, sekä kehysrunkoa 15 ja mainospintaa tukevat taustaverkot 6 ja tukirakenteet 7 (kuvio 3). Ylä- ja alaprofilit 3 ja 4 muodostavat yhdessä taustaverkkojen 6 kanssa mainostelineen kummallekin puolelle urat 13, johon kevytrakenteiset mainospinnat 2 on helppo pujoittaa runkokehyksen aukoista 12 kiinnitystä varten jättäen taustaverkot 6 ja muut tukirakenteet 7 suojaan laskettelijoilta. Lumipinnan 9 alapuolelle jäävien 20 mainostelineen tukijalkojen 5 antamaa tukea voidaan lisätä kiinnittämällä puusta tai muovista valmistetut lisätukijalat 8 niihin (kuvio 4).

Edellä on esitely eksinnön edullisimmat sovellusmuodot. Keksintö ei kuitenkaan rajoitu vain näihin, vaan voi vaihdella eri tavoin suojavaatimuksen puitteissa. Keksinnön mukainen mainosteline voidaan tarvittaessa muodostaa 25 useampaa erimuotoista kehysrunkomoduulia yhdistämällä. Mainostelineen runko voidaan myös valmistaa kevytrakenteisemmin ja käyttää yhtä tai useampaa mainospintaa telineen tukirakenteena. Yläprofiili 3 voidaan myös muodostaa useammasta osasta esim. putki- 10 ja lattaprofiilista 11, jotta se mainospintaa tukevan taustaverkon 6 tai vastaavan kanssa muodostaa uran 13 mainospinnan kiinnittämistä 30 varten (kuvio 5). Mainostelineen muoto ja koko voi myös vaihdella huomattavasti suorituspaikan tarpeiden mukaan (kuvio 6 ja 7). Mainostelineen valmistusmateriaalina voidaan myös käyttää muutakin kuin terästä esimerkiksi puuta, muovia tai muuta vastaavaa sekä näiden kaikkien yhdistelmiä.

Suojavaatimukset

1. Laskettelukeskukseen sijoitettava mainosteline (1) , **tunnettu** siitä, että siinä on laskettelukeskuksessa suorituspaikkana kestävä ja toimiva runko, johon yksi tai useampi mainospinta (2) kiinnitettäään.

5 2. Suojavaatimuksen 1 mukainen mainosteline, **tunnettu** siitä, että mainostelineen runko muodostuu lumipinnan (9) alapuolelta alkavasta ja päätttyvästä taivutetusta yläprofiilista (3) ja yhdestä tai useammasta tukijalasta (5).

10 3. Suojavaatimuksen 1 ja 2 mukainen mainosteline, **tunnettu** siitä, että mainostelineeseen kiinnitetty yksi tai useampi mainospinta (2) jättää suojaan mainostelineen tukirakenteet (6 ja 7).

4. Suojavaatimuksen 1 - 3 mukainen mainosteline, **tunnettu** siitä, että yläprofiili (3) ja alaprofiili (4) muodostavat yhden tai useamman taustaverkon (6) kanssa uran (13), mihin yksi tai useampi mainospinta (2) pujoitetaa kiinnitystä varten.

15 5. Suojavaatimuksen 1-4 mukainen mainosteline, **tunnettu** siitä, että mainostelineen runkoon kiinnitetään runkoa pehmeämmästä materiaalista valmistetut yksi tai useampi lisätukijalka (8).

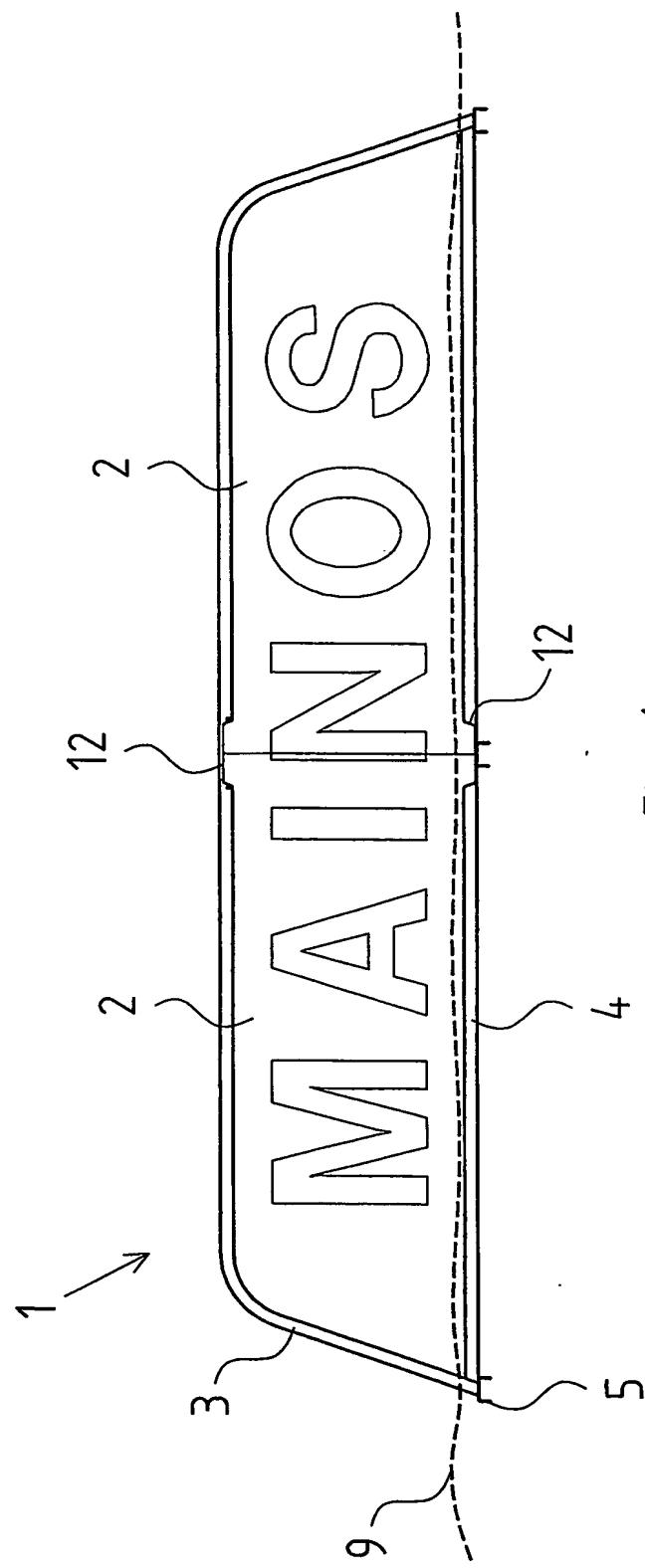


Fig. 1

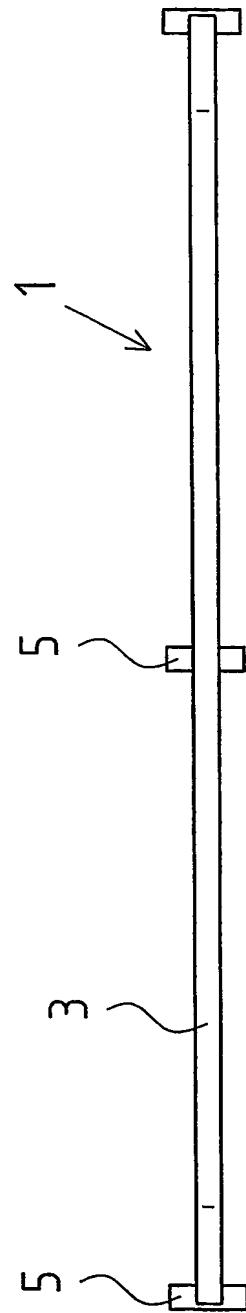


Fig. 2

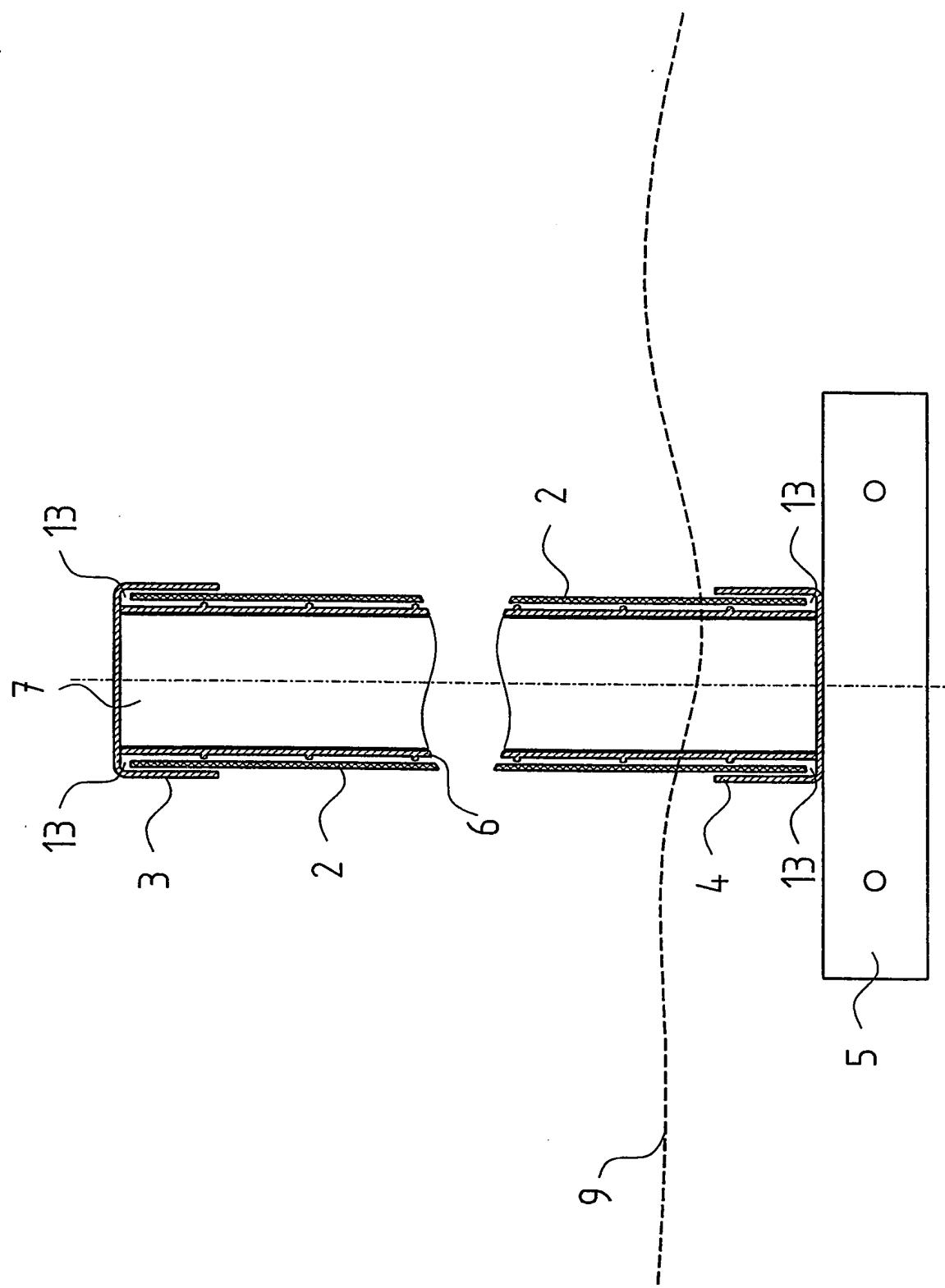


Fig. 3

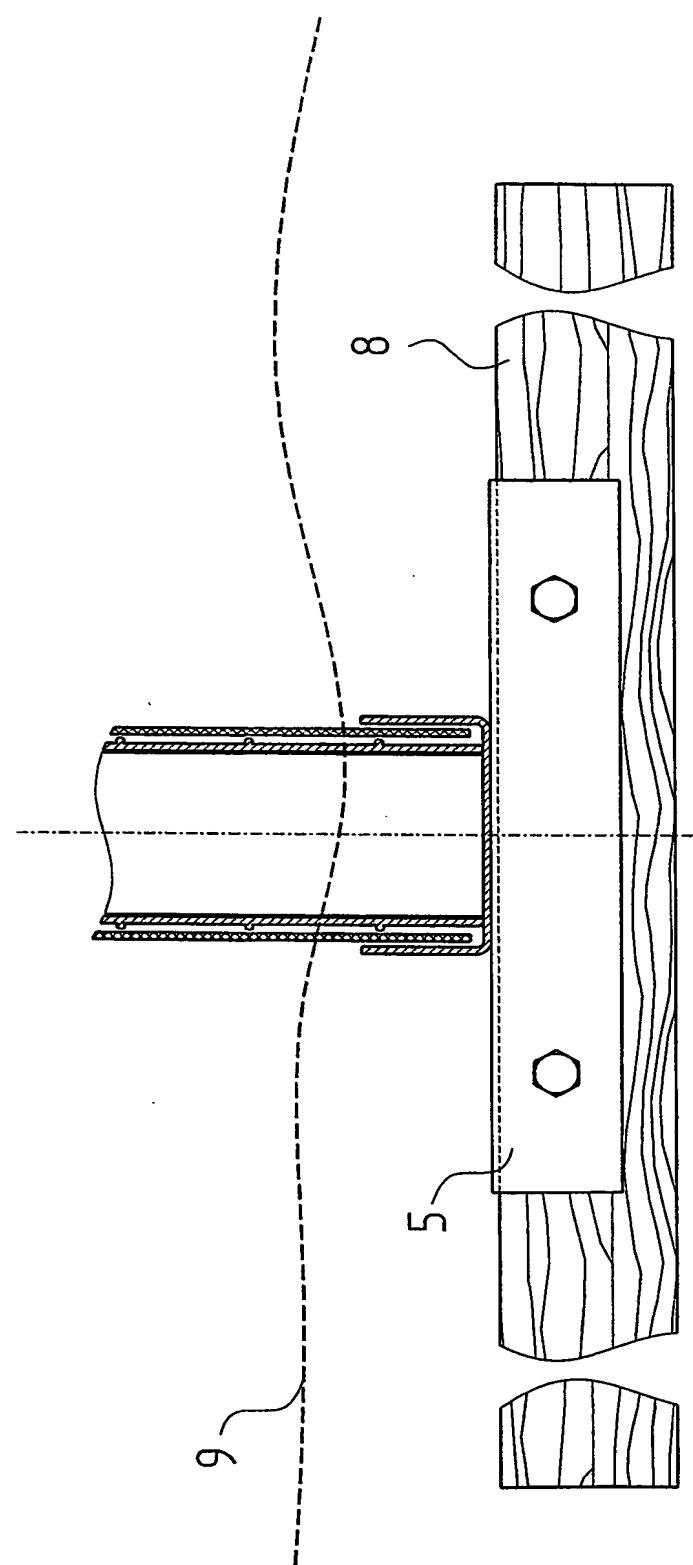


Fig. 4

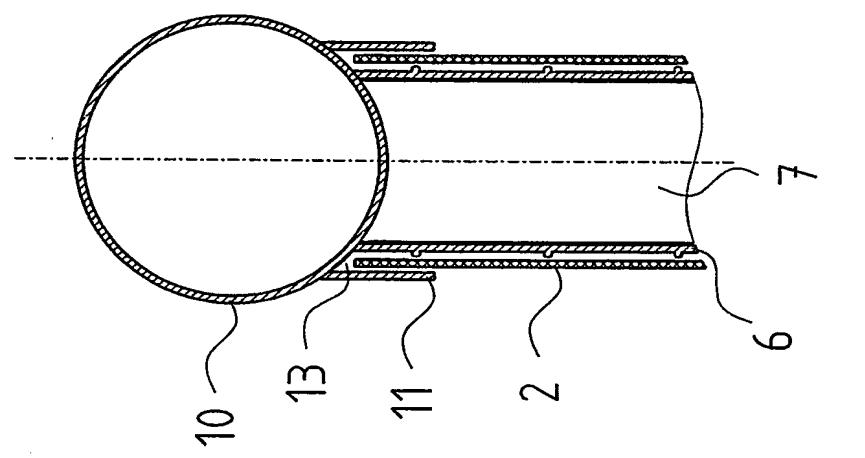


Fig. 5

